

工作周报总结

2013-9-22 肇昕

本周工作：

丰富了 Web 端口的气象可视化的界面，编写了 CSS 的界面布局，选取了与背景的黑色相符合的界面配色，总体的布局方式参考了 Google Earth 的软件界面，顶端的 menubar 可以根据数据源进行选择相应的菜单栏的数据类型和数据形式，每种数据应该有不同的参数进行选择。



在每个插入的 Block 中应用了 JavaScript 的 Hover 也就是鼠标的移入移出特效，来标注所选的数据源，效果如下图所示。



周三组会听了投稿的题目，自己认为对于海东师兄的不确定性数据的可视化题目比较感兴趣，但是针对于不确定性可视化的概念和流程还不是特别明白，自己从 SciVis 2013 上选取了两篇相关的论文进行自己的前期学习和准备，准备在投稿工作开始的时候可以加入到海东师兄的项目中去，本周抽出了课余时间对《An Information-Aware Framework for Exploring Multivariate Data Sets》这篇文章进行精读，了解了文章中的系统框架的主要组成，但是对于数学公式的理解还是比较困难。文中主要是提出了一个利用信息理论方法来对多变量数据集的探究方法，通过交互信息来将变量进行分组，使得用户进行直观的选择。通过平行坐标的方法来可视化结果。

下周工作：

在国庆假期之间，完善可视化浏览器端口的界面。继续读 paper 了解不确定性可视化的相关知识。